

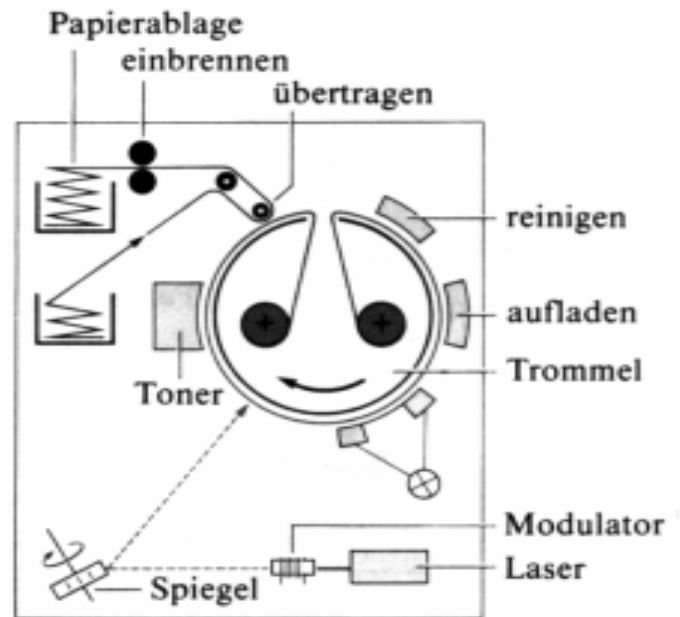
## Laser- und Tintenstrahldrucker

NAME/KURS:.....

DATUM:.....April 99

**Laserdrucker:**

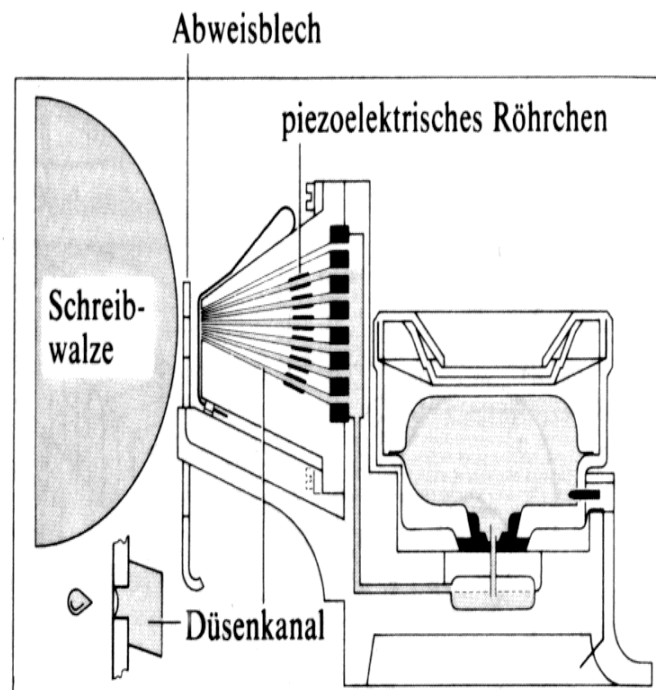
Beim Laserdrucker werden die durch einen Laserstrahl erzeugten Zeichen und Figuren elektrophotographisch auf das Papier gebracht, d.h. der Laser verändert die lichtempfindliche Oberfläche der Trommel so, dass der Toner nur an der belichteten Schicht haften bleibt. Dieser Toner wird dann auf das Papier übertragen und eingebrannt. Anschliessend wird die Trommel gesäubert und wieder für den nächsten Druckvorgang vorbereitet. Die Funktionsweise ist vergleichbar mit einem Fotokopierer. Ein digitaler Fotokopierer ist praktisch ein Scanner mit Laserdrucker. Der Vorteil der Laserdrucker liegt in seiner Schnelligkeit und der guten Auflösung. Ausserdem verläuft der Druck bei Nässe nicht.



Schema eines Laserdruckers

**Tintenstrahldrucker:**

Ein Tintenstrahldrucker ist ein sogenannter Matrixdrucker. Jedes Zeichen besteht aus einzelnen Punkten. ( Diese sind allerdings häufig so klein, dass sie nicht einzeln mit dem bloßen Auge erkennbar sind) Diese Pünktchen werden durch Tintenkügelchen erzeugt, die durch kleine Röhren auf das Papier gespritzt werden. Der Vorteil der Tintenstrahldrucker liegt darin, dass sie relativ preiswert sind und durch unterschiedliche Tintenpatronen leicht Mehrfarbdrucke herstellbar sind. Der Nachteil liegt darin, dass der Druck leicht verschmiert und nicht wasserfest ist.



Tintenstrahldrucker